

## عنوان مقاله:

ممیزی انرژی و بهینه سازی انرژی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی معماری و انرژی با رویکرد سیستم های نوین تاسیساتی در ساختمان (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

امیر سلیمانی - کارشناسی ارشد، گروه مهندسی مکانیک، واحد کاشان دانشگاه آزاد اسلامی، ایران

احمد فخار - استادیار، گروه مهندسی مکانیک، واحد کاشان دانشگاه آزاد اسلامی، ایران

## خلاصه مقاله:

ممیزی انرژی برای مدیریت هزینه ها، کم کردن تلفات انرژی و بهعبارت دیگر بهینه سازی مصرف انرژی راه حل پیش روی تمامصنایع جهت مدیریت هزینه های جاری می باشد. شدت انرژی(میزان مصرف انرژی بر واحد تولید) در کشور ما در مقایسه باکشورهای پیشرفته جهان بسیار زیاد می باشد و با توجه به اجرایقانون هدفمندی یارانه ها و با افزایش قیمت حامل های انرژی، سرمایه گذاری در راستای بهینه سازی مصرف انرژی در صنایعدارای نرخ بازگشت سرمایه بسیار مناسبی می باشد. با توجه بهعملکرد غیر بهینه تجهیزات قبل از انجام ممیزی انرژی، مصرفانرژی در صنایع از نقطه بهینه خود بسیار دور است. به همیندلیل لازم است تا ممیزی انرژی مورد توجه قرار گیرد و چگونگیصرف انرژی به دقت و وسواس بررسی شود و نقاطی که باعثمصرف غیر معمول شده اند مشخص و اصلاح شوند. با توجه بهافزایش قیمت انرژی، سرمایه گذاری در راستای بهینه سازیصرف انرژی در صنایع دارای نرخ بازگشت سرمایه بسیار مناسبی می باشد. برای این منظور روند مطالعات و اجرای ممیزیانرژی و بهینه سازی مصرف انرژی در سه گام شامل 1- تهیهمقدمات ممیزی انرژی 2- تهیه گزارش ممیزی انرژی و معرفیراهکارهای بهینه سازی 3- اجرای راهکارهای ارایه شده بر اساساولویت های اقتصادی انجام می شود.

## کلمات کلیدی:

ممیزی انرژی، بهینه سازی انرژی، مدیریت مصرف بهینه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/615229>

